

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/065490 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C09B 7/00,
57/04, C07D 403/14, 209/44

[DE/DE]; In der Müllerwies 4, 65817 Eppstein (DE).
METZ, Hans-Joachim [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 64285
Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014201

(74) Anwälte: HÜTTER, Klaus usw.; Clariant Service Gmbh,
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2003 (13.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, KR, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
103 02 020.9 21. Januar 2003 (21.01.2003) DE

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

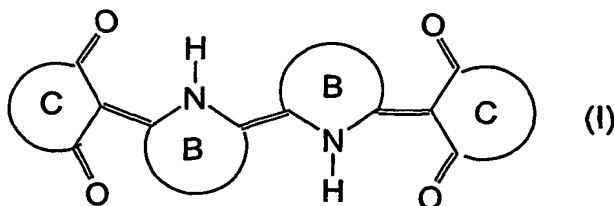
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brünigstrasse 50,
65929 Frankfurt am Main (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HECKMANN, Heino

(54) Title: β -ISOINDIGO COLORING AGENT

(54) Bezeichnung: β -ISOINDIGOFARBMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to a compound of general formula (I) in which C represents an alicyclic or heterocyclic group having C_{2v} symmetry, and B represents ortho- C_6 - C_{18} -arylene. The invention also relates to a method for producing this compound and to the use thereof as a coloring agent for coloring or pigmenting organic or inorganic high-molecular or low-molecular, particularly high-molecular, organic materials.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Verbindung der allgemeinen Formel (I) wobei C eine alicyclische oder heterocyclische Gruppe mit C_{2v} -Symmetrie bedeutet, und B für ortho- C_6 - C_{18} -Arylen steht, ein Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung als Farbmittel zum Einfärben oder Pigmentieren von organischen oder anorganischen, hoch- oder niedermolekularen, insbesondere hochmolekularen organischen Materialien.

WO 2004/065490 A1